



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Diretoria de Patentes

CÓPIA OFICIAL

PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE

O documento anexo, é a cópia fiel de um
Pedido de Modelo de Utilidade
Regularmente depositado no Instituto
Nacional da Propriedade Industrial, sob
Número MU 8202789-7 de 03/12/2002.

Rio de Janeiro, 26 de março de 2003.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gloria Regina Costa".
GLÓRIA REGINA COSTA
Chefe do NUCAD
Mat. 00449119

MARCA - DEINPI/SP

- 3 DEZ 15 10 2005 734

DEPÓSITO Protocolo PATENTE

Número (21)

DEPÓSITO

Pedido de Patente ou de
Certificado de Adição



depósito / /

Espaco para inserir o número e data de depósito)

MU8202789-7

Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

O requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas:

1. Depositante (71):

1.1 Nome:
BRASFORMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

1.2 Qualificação: empresa brasileira 1.3 CNPJ/CPF: 57.443.988/0001-80

1.4 Endereço completo:
Avenida Henry Ford, 732 - São Paulo - SP - 03109-000

1.5 Telefone: ()
FAX: ()

() continua em folha anexa

2. Natureza:

2.1 Invenção 2.1.1 Certificado de Adição 2.2 Modelo de Utilidade

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada:

Modelo de Utilidade

3. Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):

"DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA
TELEVISOR E OUTROS APARELHOS"

() continua em folha anexa

4. Pedido de Divisão do pedido nº _____, de _____ / _____ / _____

5. Prioridade Interna - O depositante reivindica a seguinte prioridade:

Nº de depósito _____ Data de Depósito _____ / _____ / _____ (66)

6. Prioridade - o depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s):

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito

() continua em folha anexa

7. Inventor (72):

() Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s) (art. 6 § 4º da LPI e item 1.1 do Ato Normativo nº 127/97)

7.1 Nome:

GILBERTO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO

7.2 Qualificação: brasileiro, maior, industrial

7.3 Endereços

Avenida Henry Ford, 732 - São Paulo - SP

7.4 CEP: 03109-000

7.5 Telefone: ()

() continua em folha anexa

8. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97:

() em anexo

9. Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de graça):

(art. 12 da LPI e item 2 do Ato Normativo nº 127/97):

() em anexo

10. Procurador (74):

10.1 Nome e CPF/CNPJ: 59.949.594/0001-24
TINOCO SOARES & FILHO S/C LTDA.

10.2 Endereço:

Av. Indianópolis, 995 - São Paulo - SP - BRASIL

10.3 CEP: 04063-001 10.4 Telefone: (11) 5084-5330

11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):

(Deverá ser indicado o nº total de somente uma das vias de cada documento)

X	11.1 Guia de Recolhimento	01 fls.	X	11.5 Relatório descritivo	06 fls.
X	11.2 Procuração	01 fls.	X	11.6 Reivindicações	03 fls.
	11.3 Documentos de prioridade	fls.	X	11.7 Desenhos	04 fls.
	11.4 Doc. de contrato de Trabalho	fls.	X	11.8 Resumo	01 fls.
	11.9 Outros (especificar):				fls.
X	11.10 Total de folhas anexadas:				16 fls.

12. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras.

São Paulo, 03.12.2002

Local e Data

~~TINOCO SOARES & FILHO S/C LTDA~~
~~CNPJ. 59.949.594/0001-24~~

Assinatura e Carimbo

~~JOSE CARLOS TINOCO SOARES - ADV
4G CRÉD N° 01044~~

"DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS".

Refere-se o presente relatório a uma patente de Modelo de Utilidade que trata de uma nova disposição construtiva introduzida em suporte de parede para televisor e outros aparelhos, o qual caracteriza-se por apresentar, em sua estrutura, elementos construtivos que proporcionam uma acomodação segura de televisores, vídeo-cassetes, aparelhos de DVD, etc.

Como é do conhecimento geral, a instalação de televisor e outros aparelhos em residências, escritórios, estabelecimentos comerciais, consultórios, e em outros locais, exige um meio para apoiá-los em determinado local e numa posição adequada. Entretanto, na maioria das vezes são utilizadas estantes e mesas, cujas dimensões podem ser superiores àquelas necessárias para a acomodação de tais aparelhos, e, dessa maneira, ocupam um espaço no ambiente além do previsto.

Outra possibilidade de acomodação dos aparelhos acima descritos, é com a utilização de suportes de parede, porém a maioria dos modelos existentes possui uma construtividade que apresenta uma certa complexidade em sua montagem e manuseio, o que, de certa forma, implica em maiores esforços por parte do usuário em utilizá-los.

Em face dos inconvenientes acima citados, um suporte de parede para televisor e outros aparelhos foi projetado pelo requerente do presente pedido de patente de Modelo de Utilidade.

Em face do contexto acima exposto, foi desenvolvida a disposição construtiva introduzida em suporte de parede para televisor e outros aparelhos, o qual é caracterizado por possuir em sua estrutura geral, elementos 5 que facilitam a instalação de televisores e outros aparelhos.

Assim sendo, caracteriza-se como um dos objetivos desta patente de Modelo de Utilidade prover uma construtividade que possa ser implementada em um suporte de parede para televisor e outros aparelhos, o qual, em função 10 da inovação ora proposta passa a ser dotado de estruturas laterais, das quais partem dois braços de apoio frontal, que proporcionam um meio mais seguro e rápido de acomodação de televisores e outros aparelhos.

O emprego destas estruturas laterais confere ao suporte em questão um grande incremento na sua fabricação, uma vez que houve uma redução no número de componentes para cumprir a mesma função, proporcionando, assim, uma otimização nos meios de produção, reduzindo o tempo de sua fabricação e uma consequente redução dos custos, sendo o emprego das citadas estruturas laterais, uma característica não prevista no estado da técnica. 20

Desta forma, o objetivo desta patente de Modelo de Utilidade reside em propor uma construtividade introduzida em um suporte de parede, o qual apresenta aspectos positivos em virtude de possuir em sua estrutura geral 25 elementos que proporcionam segurança e rapidez na instalação de televisores e outros aparelhos.

Em face das características per-

tinentes ao estado da técnica acima citadas e com vistas aos objetivos propostos foi desenvolvida a presente disposição construtiva introduzida em suporte de parede, o qual será por menorizadamente descrito com referência aos desenhos abaixo

5 relacionados, nos quais:

a figura 1 ilustra o primeiro modelo de suporte, visto em perspectiva;

a figura 2 ilustra o primeiro modelo de suporte da figura 1, visto lateralmente conforme o indicado pela seta
10 A;

a figura 3 ilustra uma variante do primeiro modelo de suporte da figura 1, vista em perspectiva; e

a figura 4 ilustra a variante da figura 3, vista lateralmente conforme o indicado pela seta B.

15 De conformidade com o quanto ilustram as figuras acima relacionadas, o suporte tratado no presente pedido de patente de Modelo de Utilidade, compreende um primeiro modelo e uma variante deste primeiro modelo.

20 De conformidade com o quanto ilustram as figuras 1 e 2, a disposição construtiva introduzida em suporte de parede, objeto desta patente de Modelo de Utilidade, e que é indicada pela referência numérica 1, é caracterizado pelo fato de possuir um braço tubular horizontal 2, de seção retangular, em cujo extremo frontal é fixado, superiormente, através de parafuso, uma estrutura intermediária 3, que contém um manípulo 3a, sobre a qual são fixados, paralela e perpendicularmente, duas estruturas tubulares 4, de igual comprimento, tendo em seus extremos setores tubulares 5,

que incorporam peças de encaixe 6.

Sobre as duas estruturas tubulares 4, estão fixadas duas lâminas 4a, que proporcionam maior estabilidade ao conjunto das duas estruturas tubulares 4 com 5 os setores tubulares 5 e as peças de encaixe 6, além de proporcionar um apoio mais eficiente para os aparelhos que são colocados sobre as citadas estruturas.

Ligadas aos extremos das estruturas tubulares 4, através dos setores tubulares 5 e das peças de encaixe 6, estão as estruturas laterais 7, cujo perfil apresenta uma conformação semi-circular 7a em sua porção superior, assim como apresenta arcos laterais 7b e um arco inferior 7c. Aberturas circulares 7d, de diferentes diâmetros, distribuem-se nas superfícies das estruturas laterais 7.

15 Fixados às faces externas das estruturas laterais 7, estão montados suportes verticais 8, que se projetam para a frente, cujos extremos superiores 8a, estão dobrados em ângulo reto, voltados para dentro do suporte em questão. Ponteiras plásticas 8b, dão acabamento às porções finais dos extremos superiores 8a.

20 Estes suportes verticais 8 proporcionam uma instalação segura dos aparelhos a serem montados sobre o referido suporte de parede, cujos extremos superiores 8a posicionam-se de modo a estabelecer um contato mais próximo 25 às áreas frontais dos aparelhos a serem instalados, a fim de mantê-los firmes em suas posições.

Abaixo do braço tubular horizontal 2, encontra-se um suporte inferior 9, que incorpora na

parte interna de seus extremos laterais 9a, suportes com perfil em "L" 10, cujas porções superiores apresentam perfis semi-circulares 10a.

Os suportes com perfil em "L" 10
5 estão presos aos extremos laterais 9a, do suporte inferior 9, através de manípulos 11.

Na extremidade posterior do braço tubular horizontal 2, prende-se uma base de fixação 12, a qual conta com orifícios através dos quais devem ser passados os 10 parafusos empregados para fixar o suporte à parede.

Já no que diz respeito às figuras 3 e 4, é possível verificar que o presente suporte é uma variante do primeiro modelo de suporte, e que é indicado pela referência numérica 13, caracteriza-se pelo fato de possuir essencialmente os mesmos elementos construtivos do primeiro modelo de suporte indicado pela referência 1, sendo que esta variante indicada pela referência 13, possui como elementos diferenciados em relação ao primeiro modelo, suportes verticais 8', que por sua vez possuem em cada um de seus extremos superiores, um 20 disco 14, o qual incorpora um manipulo 15, no qual está fixado uma estrutura bifurcada 16, cujos extremos superiores 16a, estão dobrados em ângulo reto, voltados para dentro do suporte em questão. Estes extremos 16a proporcionam uma maior estabilidade no momento da instalação do equipamento a ser colocado 25 no referido suporte, visto que o setor 16a', do extremo 16a, encosta na face frontal do aparelho a ser instalado, enquanto que o setor 16a', também do extremo 16a, encosta na face superior do referido aparelho. Ponteiras plásticas 16b, dão acaba-

mento às porções finais dos extremos superiores 16a.

Outros elementos que se diferenciam do primeiro modelo são as lâminas 4a', que se encontram montadas sobre as duas estruturas tubulares 4, cujos extremos frontais encontram-se dobrados para cima, em ângulo reto, formando trechos 4a'', cobertos com uma capa plástica P, proporcionando, desta maneira, um reforço adicional, quando os trechos 4a'' entram em contato com a porção inferior do aparelho a ser instalado no referido suporte de parede.

Finaliza a série de melhoramentos realizados nessa variante indicada pela referência numérica 13, uma capa de proteção 12'', que cobre a base de fixação 12', da referida variante, conferindo ao conjunto deste suporte, uma preocupação estética que resulta num excelente equilíbrio visual.

REIVINDICAÇÕES

1. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", do tipo que é especialmente destinado a servir de apoio para televisores, vídeo-cassetes, aparelhos de DVD, etc, e que é indicado pela referência numérica (1), sendo que o referido suporte é caracterizado pelo fato de compreender um braço tubular horizontal (2), de seção retangular, em cujo extremo frontal é fixado, superiormente, através de parafuso, uma estrutura intermediária (3), que contém um manípulo (3a), sobre a qual são fixados, paralela e perpendicularmente, duas estruturas tubulares (4), de igual comprimento, tendo em seus extremos setores tubulares (5), que incorporam peças de encaixe (6); sobre as duas estruturas tubulares (4), estão fixadas duas lâminas (4a).

2. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo o reivindicado em 1, caracterizado pelo fato de que estão ligadas aos extremos das estruturas tubulares (4), através dos setores tubulares (5) e das peças de encaixe (6), as estruturas laterais (7).

3. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo reivindicado em 2, caracterizado pelo fato de que cada estrutura lateral (7) apresenta um perfil de conformação semi-circular (7a) em sua porção superior, assim como apresenta arcos laterais (7b) e um arco inferior (7c); aberturas circulares (7d), de diferentes diâmetros, distribuem-se

nas superfícies das estruturas laterais (7).

4. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo reivindicado em 2, caracterizado pelo fato de que fixados às estruturas laterais (7), estão montados suportes verticais (8), que se projetam para a frente, cujos extremos superiores (8a), estão dobrados em ângulo reto, voltados para dentro do suporte em questão; ponteiras plásticas (8b), dão acabamento às porções finais dos extremos superiores (8a).

10 5. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo o reivindicado em 1, caracterizado pelo fato de que abaixo do braço tubular horizontal (2), encontra-se um suporte inferior (9).

15 6. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo o reivindicado em 5, caracterizado pelo fato de que o suporte inferior (9) incorpora na parte interna de seus extremos laterais (9a), suportes com perfil em "L" (10), cujas 20 porções superiores apresentam perfis semi-circulares (10a).

25 7. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo o reivindicado em 6, caracterizado pelo fato de que os suportes com perfil em "L" (10) estão presos ao suporte inferior (9) através de manípulos (11).

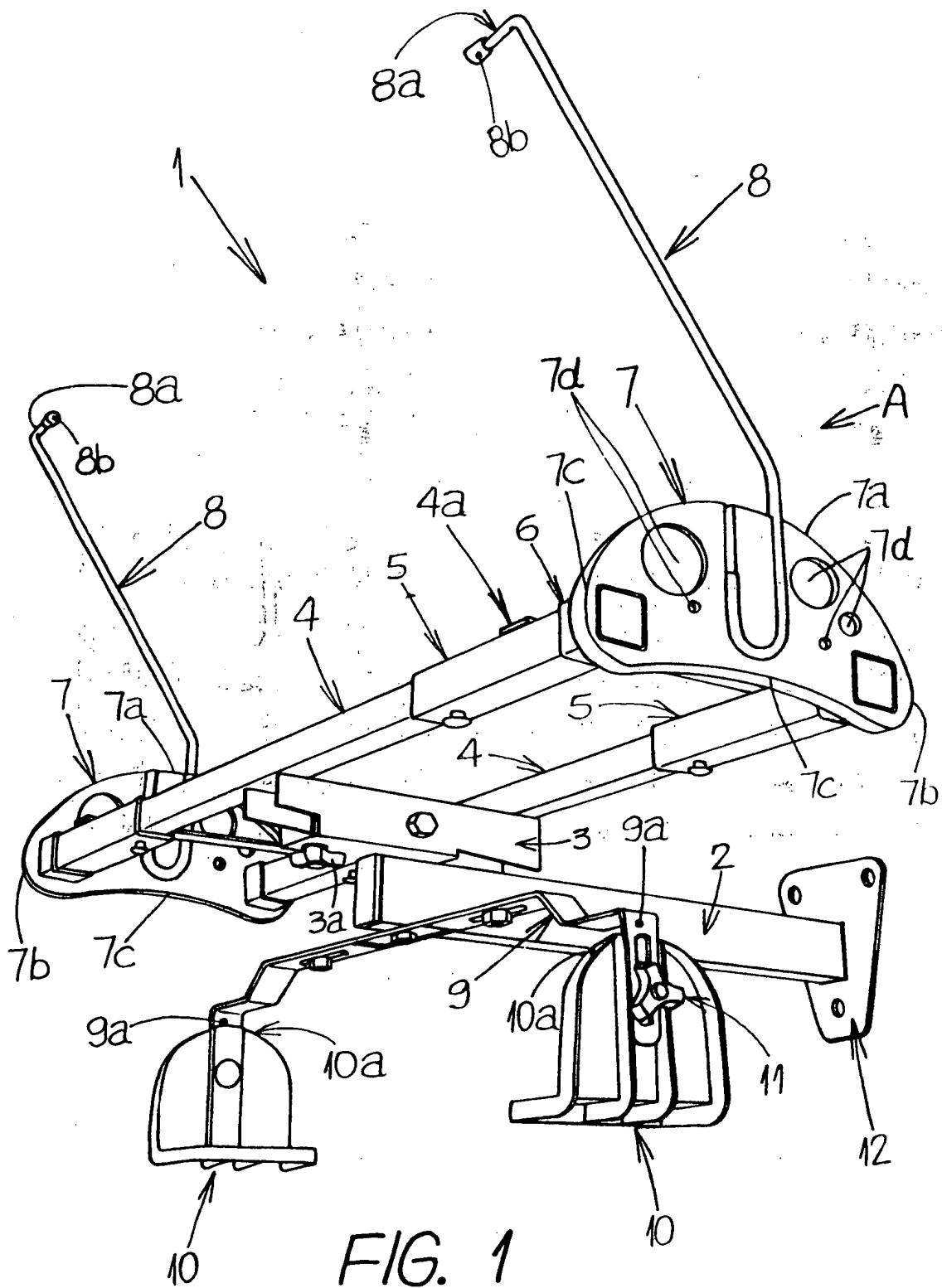
8. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo o reivindicado em 1, caracterizado pelo fato de

que na extremidade posterior do braço tubular horizontal (2), prende-se uma base de fixação (12).

9. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo o reivindicado em 1, caracterizado pelo fato de ser prevista uma variante do primeiro modelo de suporte, indicada pela referência numérica (13), e que é caracterizada pelo fato de possuir suportes verticais (8'), que por sua vez possuem em cada um de seus extremos superiores, um disco (14), o qual incorpora um manipulo (15), no qual está fixado uma estrutura bifurcada (16), cujos extremos superiores (16a), compostos por um setor (16a') e por um setor (16a''), estão dobrados em ângulo reto, voltados para dentro do suporte em questão; ponteiras plásticas (16b), dão acabamento às porções finais dos extremos superiores (16a).

10. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo o reivindicado em 9, caracterizado pelo fato de que se encontram montadas sobre as duas estruturas tubulares (4) lâminas (4a'), cujos extremos frontais encontram-se dobrados para cima, em ângulo reto, formando trechos (4a''), cobertos com uma capa plástica (P).

11. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", segundo o reivindicado em 9, caracterizado pelo fato de que a referida variante possui uma capa de proteção (12''), que cobre a base de fixação (12').



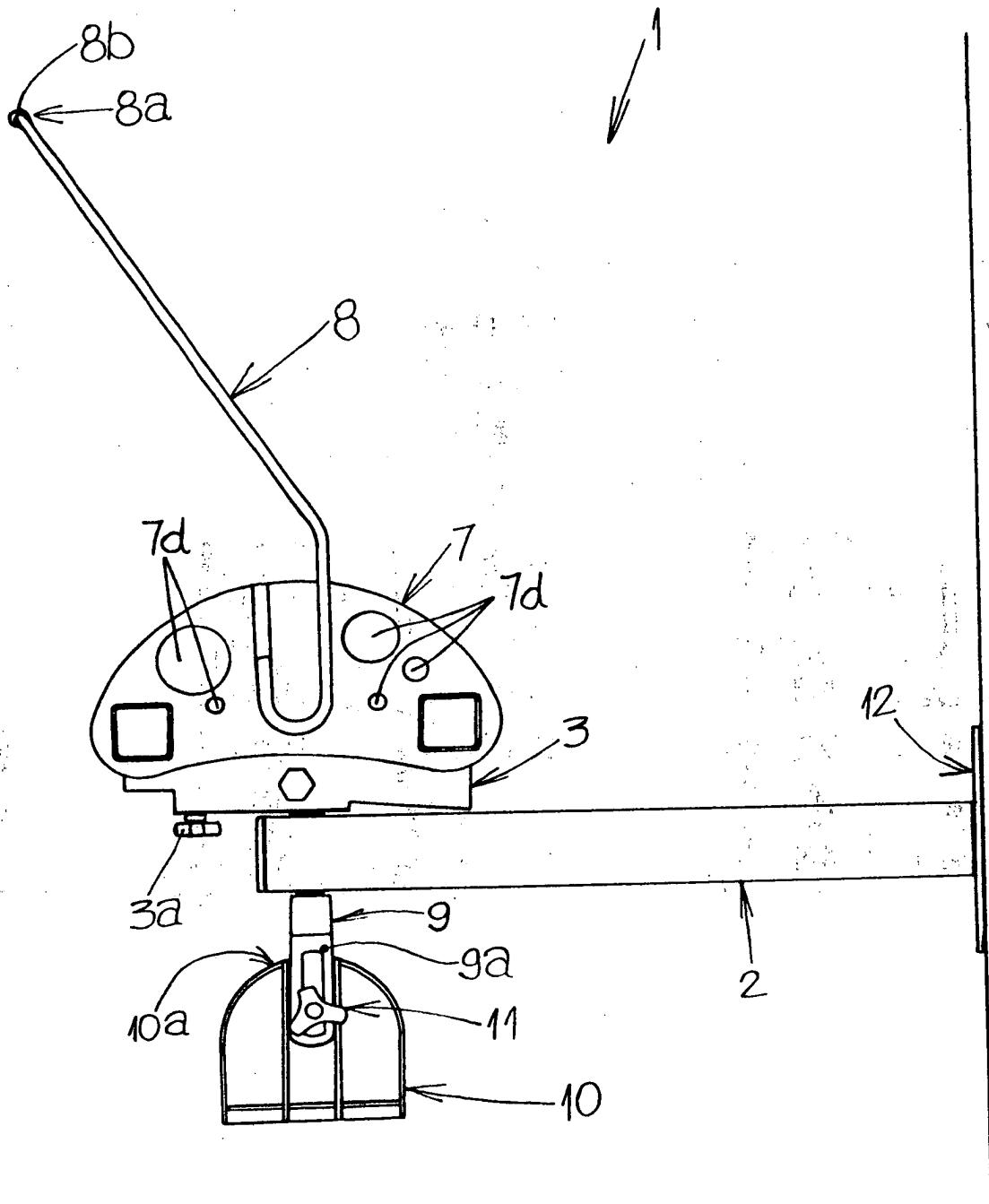


FIG. 2

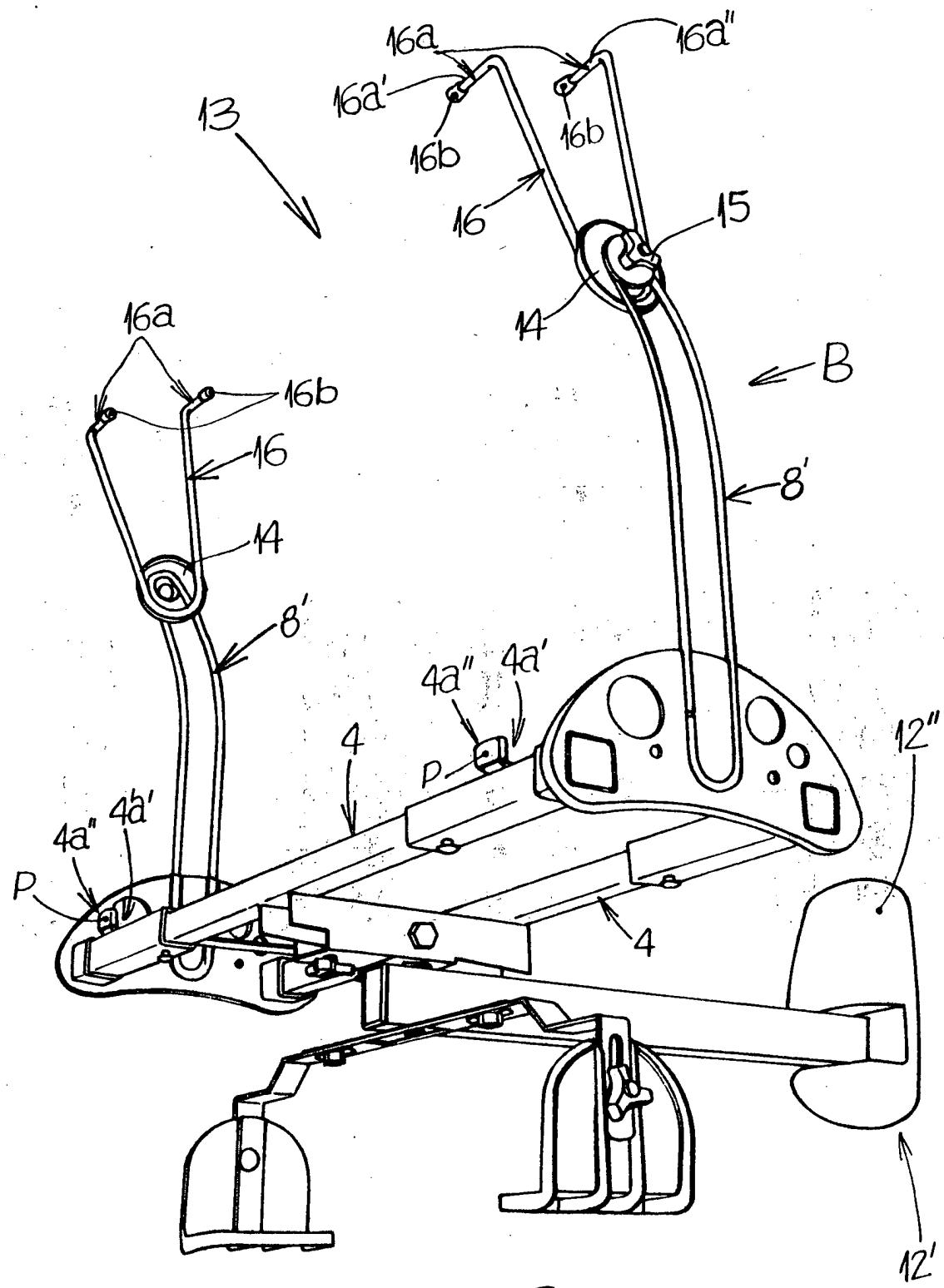


FIG. 3

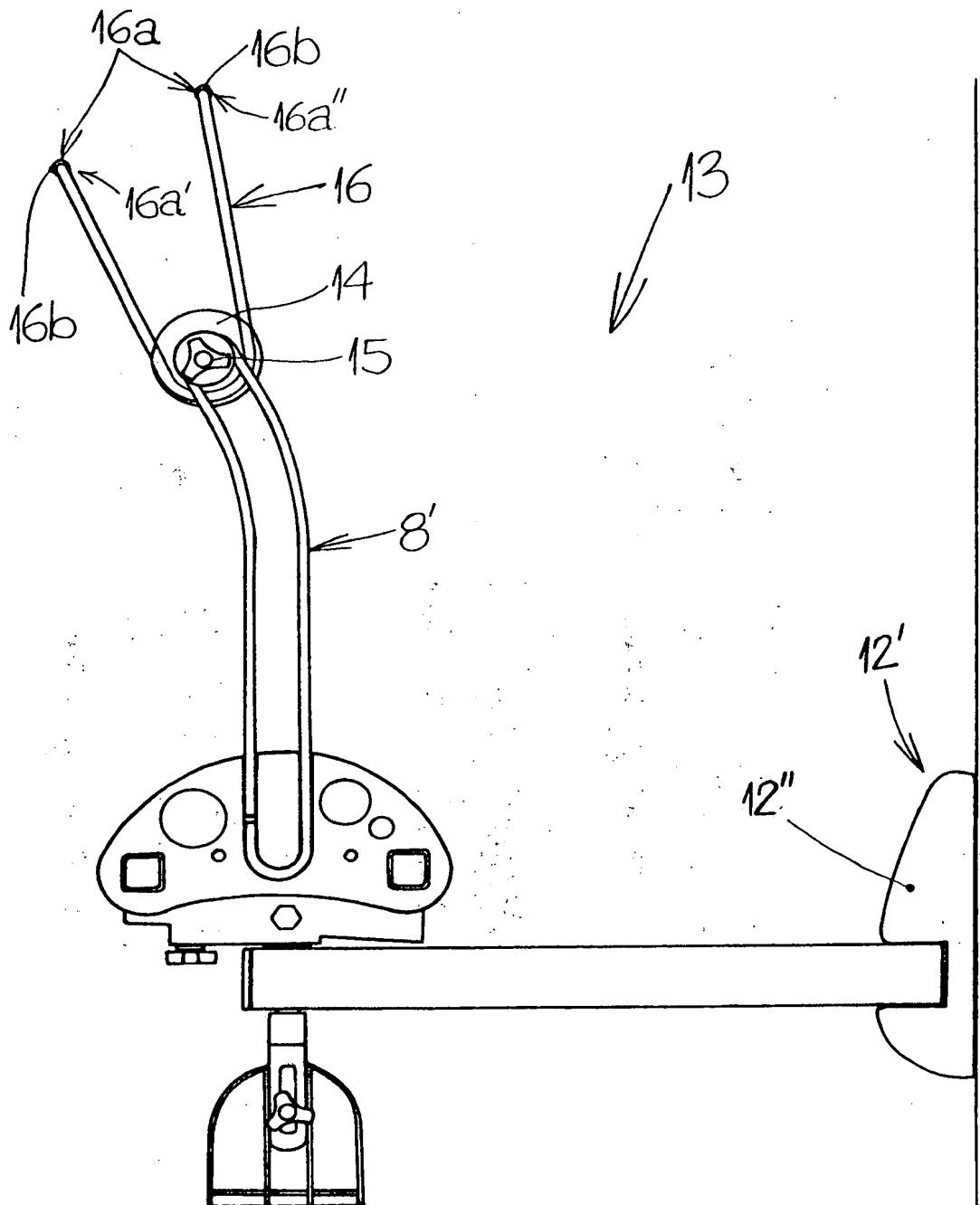


FIG. 4

RESUMO"DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODU-

ZIDA EM SUPORTE DE PAREDE PARA TELEVISOR E OUTROS APARELHOS", indicado pela referência numérica (1), sendo caracterizado pelo fato de possuir um braço tubular horizontal (2), uma estrutura intermediária (3), que contém um manípulo (3a), duas estruturas tubulares (4), setores tubulares (5), peças de encaixe (6), duas lâminas (4a), estruturas laterais (7), suportes verticais (8), com extremos superiores (8a) com ponteiras plásticas (8b), suporte inferior (9), com extremos laterais (9a), suportes com perfil em AL@ (10), com porções superiores de perfis semi-circulares (10a), manípulos (11), base de fixação (12).